



# IBM Payment Card Industry Hardware Option

## *Obtenir et évaluer la conformité PCI*

---

### Points forts

- Contribue au respect des obligations de conformité PCI
  - Assure une protection totale des clés de chiffrement les plus sensibles
  - Intègre des services permettant d'évaluer la conformité PCI, pouvant conduire à la réduction des coûts des audits.
- 

Selon l'étude Verizon Data Breach Investigations 2012, 96 % des victimes d'atteintes aux données relevant de la norme PCI DSS (payment card industry data security standards) n'avaient pas le niveau de conformité nécessaire.<sup>1</sup> La plupart de ces atteintes auraient pu être évitées en appliquant la norme PCI DSS. Les industries qui utilisent des processeurs de cartes bancaires, notamment les banques, l'administration publique et l'assurance, se doivent d'identifier leurs problématiques de conformité. S'ils ne se conforment pas aux normes PCI-DSS, ces acteurs du marché s'exposent, en cas d'atteinte aux données, à des amendes, au coût de remplacement des cartes, à des audits coûteux de recherche de preuves et à une dégradation de leur image de marque. IBM® sait que ces obligations de conformité créent des défis pour les entreprises chargées de traiter les transactions de cartes bancaires et les institutions financières, mais qu'elles s'accompagnent également d'opportunités.

Assurer la conformité PCI constitue une opportunité pour améliorer la protection des données disponibles au sein de votre organisation. L'offre IBM Payment Card Industry Hardware Option contribue à protéger les informations sensibles des possesseurs de cartes bancaires lorsqu'elles sont stockées, traitées ou transmises. La solution conjugue du matériel pour mieux gérer la conformité PCI, et des services pour déterminer plus efficacement votre niveau de conformité à la norme. En associant un poste de travail fiable de saisie de clés et des fonctions de cartes à puce, il est possible de mettre en œuvre une gestion des clés de chiffrement en utilisant une configuration matérielle IBM System z conforme aux spécifications PCI.



## Contribuer au respect des obligations de conformité PCI

La conformité à la norme PCI DSS est devenue une exigence mondiale pour toute entreprise ou entité ayant à traiter des transactions de cartes bancaires pour le paiement de biens et de services. Dans cet environnement en perpétuelle évolution, et submergé par les problématiques de sécurité et les atteintes aux données, vous êtes dans l'obligation de vous conformer aux normes de cartes bancaires les plus récentes. Ce qui suppose une robuste infrastructure matérielle, c'est-à-dire celle que vous apporte l'offre Payment Card Industry Hardware Option. Cette solution matérielle vous aide à respecter vos obligations légales de conformité PCI pour :

- Construire et maintenir un réseau sécurisé,
- Protéger les données des possesseurs de cartes,
- Conduire un programme de gestion des vulnérabilités,
- Mettre en œuvre des dispositions strictes de contrôle des accès,
- Surveiller et tester régulièrement les réseaux,
- Gérer des règles de sécurité de l'information.

## Assure une protection totale des clés de chiffrement les plus sensibles

Les clients d'IBM choisissent la plateforme System z pour les fonctionnalités de sécurité et de chiffrement qu'elle propose, mais aussi pour l'environnement intégré, qui contribue à

simplifier les processus de continuité de l'activité. En associant la plateforme System z avec un poste de travail fiable de saisie de clés et un lecteur de carte à puce, l'offre Payment Card Industry Hardware Option constitue un environnement optimal pour sécuriser et gérer les activités de chiffrement matériel sur System z.

La solution permet de simplifier la gestion des coprocesseurs de chiffrement matériel System z et les migrations entre processeurs, mais aussi d'améliorer la sécurité des clés de chiffrement. Elle apporte également un niveau maximal de protection des données tout en assurant la conformité aux normes PCI robustes et complètes qu'une entreprise doit appliquer.

## Intègre des services permettant d'évaluer la conformité PCI

Les institutions de cartes bancaires appliquent avec rigueur la norme PCI DSS pour préserver les informations des possesseurs de cartes, et éviter toute perte de données. D'où la nécessité d'avoir à vos côtés un partenaire expérimenté, proposant des processus éprouvés, et bénéficiant d'une réputation d'efficacité. Doté de la certification PCI Qualified Security Assessor (QSA) et Approved Scanning Vendor (ASV), IBM est parfaitement qualifié pour procéder aux évaluations de conformité PCI.

Dans le cadre de l'offre Payment Card Industry Hardware Option, IBM propose une évaluation globale de vos systèmes pour connaître votre niveau de conformité PCI existant et valider vos capacités à respecter les spécifications PCI.

### Un pionnier des solutions de conformité PCI

L'offre IBM Payment Card Industry Hardware Option constitue la base d'un modèle de chiffrement matériel hautement sécurisé. Cette solution s'associe étroitement avec le matériel de chiffrement proposé par IBM pour assurer la sécurité et la confidentialité de supports dotés de clés extrêmement sensibles.

IBM est intervenu au sein de nombreuses entreprises pour leur permettre de respecter leurs objectifs de conformité et améliorer leurs processus dans ce domaine. Ce qui a permis de corréler plus efficacement leurs équipes, leurs processus et leur technologie, ou d'apporter de nouvelles capacités pour construire une infrastructure de sécurité plus intégrée et efficace. Ces entreprises ont constaté qu'au-delà du défi, la conformité constituait une véritable opportunité, et qu'en adoptant une approche pertinente pour y répondre, elles pouvaient se trouver en position plus favorable à long terme.

Il est essentiel d'opter pour un fournisseur fiable, expérimenté et certifié, non seulement compétent en matière de conformité PCI-DSS, mais comprenant également son impact sur votre activité et sur vos processus métier. Si vous êtes prêt à franchir une nouvelle étape, IBM est à vos côtés pour développer votre plan d'action.

### Pourquoi choisir IBM ?

Au-delà des certifications ASC et QSA, IBM est l'un des rares acteurs du marché reconnus par le Security Standards Council pour son rôle de fournisseur mondial de solutions PCI. IBM s'appuie sur une équipe de professionnels certifiés et hautement compétents en matière de sécurité, bénéficiant d'une expertise sectorielle et appliquant des méthodes basées sur les bonnes pratiques en matière de sécurité de l'information. Bien au-delà de la simple évaluation de votre conformité PCI, vous pouvez bénéficier de recommandations détaillées pour créer une stratégie de sécurité complète.

## Pour plus d'informations

Pour en savoir plus sur l'offre IBM Payment Card Industry Hardware Option, contactez votre interlocuteur commercial IBM ou votre partenaire commercial IBM, ou consultez le site web suivant : [ibm.com/systems/z/solutions/security](http://ibm.com/systems/z/solutions/security)

De plus, IBM Global Financing peut vous aider à acquérir les solutions informatiques correspondant à vos besoins de la façon la plus rentable et stratégique possible. Nous nous associerons aux clients éligibles au crédit pour proposer une solution de financement informatique personnalisée, adaptée aux objectifs métier, permettant une gestion rentable des liquidités et améliorant le coût total de possession. IBM Global Financing est le choix idéal pour financer des investissements informatiques clés et faire prospérer votre entreprise.

Pour en savoir plus, visitez le site web : [ibm.com/financing/fr](http://ibm.com/financing/fr)



---

### IBM France

17 Avenue de l'Europe  
92275 Bois Colombes Cedex

La page d'accueil IBM est accessible à l'adresse : [ibm.com/fr](http://ibm.com/fr)

IBM, le logo IBM, [ibm.com](http://ibm.com) et System z sont des marques ou des marques déposées d'International Business Machines Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. L'association d'un symbole de marque déposée (® ou ™) avec des termes protégés par IBM, lors de leur première apparition dans le document, indique qu'il s'agit, au moment de la publication de ces informations, de marques déposées ou de fait aux États-Unis. Ces marques peuvent également être des marques déposées ou de fait dans d'autres pays.

Une liste actualisée des marques déposées IBM est accessible sur le web sous la mention « Copyright and trademark information » à l'adresse [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)

Les autres noms de sociétés, de produits et de services peuvent être les marques ou marques de services de tiers.

<sup>1</sup>Verizon 2012 Data Breach Investigations Report : [http://www.verizonenterprise.com/resources/reports/rp\\_data-breach-investigations-report-2012\\_en\\_xg.pdf](http://www.verizonenterprise.com/resources/reports/rp_data-breach-investigations-report-2012_en_xg.pdf)

Ces informations concernent les produits, programmes et services commercialisés par IBM France et n'impliquent aucunement l'intention d'IBM de les commercialiser dans d'autres pays.

Toute référence à un produit, un programme ou un service IBM n'implique pas que seul ce produit, ce programme ou ce service puisse être utilisé. Tout produit, programme ou service équivalent peut être utilisé.

Les matériels IBM peuvent contenir des composants non neufs. Dans certains cas, le matériel peut ne pas être neuf et avoir déjà été installé. Les conditions de garantie IBM s'appliquent néanmoins.

Le présent document est publié uniquement à titre indicatif. Les informations qu'il contient peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Veuillez prendre contact avec votre représentant IBM ou votre revendeur local pour obtenir les toutes dernières informations sur les produits et les services IBM.

Cette publication contient des adresses internet non-IBM. IBM ne peut être tenu responsable des informations publiées sur ces sites.

IBM ne donne aucun avis juridique, comptable ou d'audit financier et ne garantit pas que ses produits ou services soient conformes aux lois applicables. Il incombe aux clients de s'assurer que la législation et la réglementation applicables en matière de titres sont respectées, notamment au niveau national.

Les photographies de cette publication peuvent, le cas échéant, représenter des maquettes.

© Copyright IBM Corporation 2013



Veillez recycler